

Stamboeknr.: 3753

06210:16

A
—
06
S
89

RIJKSINSTITUUT
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

IJSSLA

Herfststeelt 1982

Rassenproeven 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

ir. J.H. Stolk en N.L.M. Stijger

respectievelijk

Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

INHOUD

	Tabel
Proefopzet en Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten van de beoordelingen in cijfers, door de commissieleden	3
Resultaten van de beoordelingen in cijfers, door de overige beoordelaars	4
Resultaten van de beoordelingen in procenten, gegeven door de commissieleden	5
Resultaten van de beoordelingen in procenten, gegeven door de overige beoordelaars	6
Overzicht van de gewichten en berekende percentages	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	8

Proefopzet

In de herfststeelt van 1982 werden zes nieuwe ijsslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Aan deze reeks werd Cavallona als vergelijkingsras toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen, te weten:

- op de Proeftuin te Breda;
- op het bedrijf van de Fa. J. de Jong te 's-Gravenzande;
- op het bedrijf van de heer L. Doorduyn te Maasdijk.

De proef lag op alle plaatsen in tweevoud.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	Breda	's-Gravenzande	Maasdijk
teeltmedium	grond	grond	grond
aantal planten/veld	70	70	70
plantafstand	30 x 30 cm	25 x 27 cm	27 x 32 cm
veldgrootte	6.72 m ²	5.60 m ²	5.60 m ²
zaaidata	25-08-1982	27-08-1982	02-09-1982
plantdata	14-09-1982	16-09-1982	28-09-1982
beoordelingsdata	17-11-1982	16-11-1982	14-12-1982
oogstdata	23-11-1982	16-11-1982	16-12-1982

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	C o d e	Veldnummers										Opmerkingen							
		Breda		's-Gr.		Maasd.		Witpatroon											
		I	II	I	II	I	II	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	
	YF	3	15	6	14	6	15	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+		
	YG	9	22	5	19	10	14	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+		
	YH	4	21	2	22	7	17	+	+	-	+	-	+	+	.	.	+		
	YJ	5	14	12	23	8	21	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-		
	YK	6	13	8	13	4	23	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-		
	YL	12	19	10	17	2	19	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+		
	Cavallona YM	8	18	4	21	12	13	-	+	-	-	+	-	+	.	.	.		vergelijkingsras

Toelichting:

I, II zijn de verschillende parallellen.

Proefplaatsen : Breda, 's-Gravensande, Maasdijk.

Witpatroon: + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

. = niet getoetst/onbekend.

Waarnemingen

De proeven zijn in het oogstbare stadium beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, tuinders, N.A.K.G., gewas-specialist van het Proefstation te Naaldwijk, voorlichting en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek).

Er werd gelet op: de vastheid van de vol, de hoeveelheid omblad, omvang van de krop, de hoeveelheid aanslag, de graterigheid (van de onderkant) en de gebruikswaarde. De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd het gewicht in kg/100 stuks bepaald en werd het percentage afval berekend.

Op twee van de drie proefplaatsen werd ook het gewicht van krop + vier ombladen en het bolletje bepaald.

Tevens werden de gewichtspercentages krop + vier ombladen van het nettogewicht en bolletje van het nettogewicht berekend.

Door het ontbreken van bolvorming bij het ras 'YH' is alleen netto-kropgewicht en % afval bepaald.

De resultaten zijn verwerking in de tabellen. De gemaakte opmerkingen zijn verwerkt in een samenvatting.

Tabel 3. Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in cijfers, gegeven door de commissieleden

Rassen	C o d e	Vastheid bol			Omblad			Omvang			Aanslag			Graterigheid			G.W.								
		Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.				
	YF	4.9	5.8	5.2	5.3	5.8	5.8	6.0	5.9	8.0	7.2	6.6	7.3	5.5	5.9	6.5	6.0	5.1	5.0	5.7	5.3	4.6	4.8	5.3	4.9
	YG	6.1	5.5	6.1	5.9	6.4	5.3	6.1	5.9	8.5	7.5	7.1	7.7	4.8	4.4	5.6	4.9	5.0	4.4	4.7	4.7	5.3	4.2	5.3	4.9
	XH	4.8	4.3	4.0	4.4	4.6	5.5	5.0	5.0	4.6	3.8	4.4	4.3	5.8	5.9	6.1	5.9	5.8	5.6	5.5	5.6	2.8	3.3	2.9	3.0
	YJ	5.8	6.1	6.3	6.1	5.6	6.3	6.2	6.0	8.6	7.1	7.0	7.6	5.1	4.3	5.3	4.9	4.6	4.3	5.1	4.7	4.1	3.3	5.4	4.3
	YK	5.5	6.1	6.3	6.0	5.4	6.1	6.0	5.8	8.9	7.4	7.9	8.1	4.5	4.2	5.5	4.7	3.9	3.5	4.4	3.9	3.8	3.8	5.4	4.3
	YL	5.8	6.3	6.9	6.3	6.3	6.3	6.7	6.4	8.1	7.4	6.9	7.5	4.4	4.9	6.1	5.1	4.4	4.5	5.0	4.6	4.1	4.7	6.1	5.0
Cavallona	YM	7.0	6.3	6.8	6.7	6.5	6.1	5.9	6.2	8.0	7.3	6.6	7.3	6.4	6.4	6.7	6.5	7.1	6.6	6.9	6.9	6.6	6.1	6.3	6.3

Tabel 4. Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in cijfers, gegeven door de overige beoordelaars

C o d e	Vastheid			Omblad			Omvang			Aanslag			Graterigheid			G.W.									
	Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.	Br.	SGr	M	gem.					
YF	5.3	6.0	5.9	5.7	5.0	5.9	5.7	5.5	7.3	7.5	6.4	7.1	5.9	6.4	6.4	6.2	4.5	5.0	5.5	5.0	4.6	4.8	5.4	4.9	
YG	6.4	5.8	6.6	6.3	5.1	5.4	6.1	5.5	7.5	7.1	7.0	7.2	5.4	4.9	5.3	5.2	4.8	4.6	4.6	4.7	5.3	4.6	4.9	4.8	
YH	5.3	4.9	5.0	5.1	5.9	6.5	5.4	5.9	3.8	4.6	5.0	4.5	6.4	6.0	6.4	6.3	6.0	5.8	5.6	5.8	3.5	3.9	3.8	3.7	
YJ	6.1	6.4	6.7	6.4	5.0	5.6	6.5	5.7	7.1	7.6	7.0	7.2	5.3	4.6	5.0	5.0	5.0	5.5	5.3	5.3	4.9	3.8	5.0	4.6	
YK	5.4	6.8	6.8	6.3	4.8	5.6	5.9	5.4	7.6	7.6	7.5	7.6	4.4	4.4	5.5	4.8	4.4	4.0	4.8	4.4	4.3	4.1	5.1	4.5	
YL	5.8	6.6	6.7	6.4	5.8	5.5	6.3	5.9	7.3	7.5	6.7	7.2	4.9	5.3	6.0	5.4	4.4	4.6	5.2	4.7	4.5	4.4	5.8	4.9	
Cavallona	YM	7.0	7.0	6.6	6.9	5.4	6.3	5.9	6.8	7.5	6.3	6.9	6.3	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.6	6.8	6.4	6.1	6.4

Toelichting:

Br. = Breda

SGr = 's-Gravenzande

M = Maasdijk

Maardering der cijfers:

Vastheid bol

(hoeveelheid) omblad

Omvang

Aanslag

Graterigheid

Gebruikswaarde (G.W.)

4 = te los

4 = weinig

4 = te klein

4 = zeer veel

4 = te graterig

8 = goed vast

8 = veel

8 = (te) groot

8 = zeer weinig

8 = erg gesloten

8 = goed

Tabel 5. Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van het vergelijkingsras, gegeven door de commissieleden

Rassen	Vastheid			Omblad			Omvang			Aanslag			Graterigheid			G.W.								
	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	G	gem.					
Cavallona VM	YF	13	17	20	17	50	33	60	48	100	42	70	71	0	17	50	22	0	10	3	13	0	10	8
	YG	13	17	30	20	50	17	70	46	88	58	80	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	YH	25	10	0	12	25	18	38	27	0	0	0	0	13	27	25	22	25	18	0	14	0	0	0
	YJ	25	25	40	30	25	33	80	39	100	33	80	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	YK	25	25	40	30	38	25	60	41	100	42	100	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	YL	13	33	70	39	63	42	100	68	75	50	80	68	0	0	30	10	0	0	0	0	0	0	40
Cavallona VM	7.0	6.3	6.8	6.7	6.5	6.1	5.9	6.2	8.0	7.3	6.6	7.3	6.4	6.4	6.7	6.5	7.1	6.6	6.9	6.9	6.6	6.1	6.2	6.3

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 6. Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van het vergelijkingsras, gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Vastheid			Omblad			Omvang			Aanslag			Graterigheid			G.W.								
	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	Br.	SGr	M	gem.					
Cavallona VM	YF	0	13	10	8	50	13	70	44	25	50	40	38	25	50	40	38	0	0	0	0	0	0	
	YG	38	13	60	37	13	0	100	38	25	25	90	47	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	4
	YH	13	13	23	16	50	63	58	57	0	0	10	3	50	25	43	39	25	0	25	17	0	0	0
	YJ	38	63	80	60	25	25	100	50	38	50	80	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	YK	13	63	80	52	50	0	80	43	50	38	100	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	YL	13	63	50	42	50	13	100	54	38	25	60	41	0	0	30	10	0	0	0	0	0	30	10
Cavallona VM	7.0	7.0	6.6	6.9	5.4	6.3	5.9	5.9	6.8	7.5	6.3	6.9	6.3	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6	6.8	6.6	6.8	6.4	6.1	6.4

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 7. Overzicht van de gewichten, en berekende percentages

C o d e	Netto kropgewicht										% afval van het brutogewicht										Krop + 4 ombladen									
	Breda			's-Gravenz.			Maasdiijk			TOT.	Breda			's-Gravenz.			Maasdiijk			TOT.	Breda			's-Gravenz.			Maasdiijk			TOT.
	I	II	gem.	I	II	gem.	I	II	gem.	GBM.	I	II	gem.	I	II	gem.	GBM.	I	II	gem.	GBM.	I	II	gem.	I	II	gem.	GBM.		
XF	38.3	35.4	36.9	41.5	39.2	40.4	30.9	31.8	31.4	36.2	27.0	33.1	30.1	20.4	19.8	20.1	13.6	15.0	14.8	21.6										
YG	41.4	38.3	39.9			36.6	36.6			35.0	31.2	36.5	33.9		23.1	23.1	22.3	21.2	21.8	26.9										
XH	29.6	29.2	29.4							28.2	20.8	25.5	23.2				10.2	13.9	12.1	17.6										
XJ	40.0	34.4	37.2	35.1	33.7	34.4	29.6	31.8	30.7	34.1	24.1	31.5	27.8	22.8	20.9	21.8	16.7	16.8	16.8	22.1										
YK	43.0	36.0	39.5	33.9	35.3	34.6	34.6	34.0	34.3	36.1	26.9	27.0	27.0	21.0	24.2	22.6	17.7	17.6	17.7	22.4										
YL	41.7	44.2	43.0	35.2	39.0	37.1	33.3	31.0	32.2	37.4	27.0	30.7	28.9	20.2	20.7	20.5	14.3	19.0	16.7	22.0										
Cavallona YM	47.1	38.6	42.9	39.5	40.7	40.1	33.3	31.4	32.4	38.4	25.2	29.6	27.4	18.4	17.4	17.9	13.3	13.0	13.2	19.5										

C o d e	% krop + 4 ombladen b.h. netto gew.										bolgewicht										% bolgewicht van het nettogewicht									
	Breda			's-Gravenz.			Maasdiijk			TOT.	Breda			's-Gravenz.			Maasdiijk			TOT.	Breda			's-Gravenz.			Maasdiijk			TOT.
	I	II	gem.	I	II	gem.	I	II	gem.	GBM.	I	II	gem.	I	II	gem.	GBM.	I	II	gem.	GBM.	I	II	gem.	I	II	gem.	GBM.		
YF				93.8	89.6	91.7	85.4	84.0	84.7	88.2				249	241	245	142	145	144	194										
YG				95.0	95.0		87.3	87.4	87.4	89.9					253	253	162	156	1599	190										
YH																														
XJ				95.0	98.5	96.8	92.0	93.2	92.6	94.7				242	230	236	185	198	192	214										
YK				93.9	95.7	94.8	91.9	87.9	89.9	92.4				205	253	229	190	187	189	209										
YL				94.7	93.1	93.9	88.2	91.4	89.9	91.9				228	266	247	201	184	193	220										
Cavallona YM				92.1	89.4	90.8	82.3	82.1	82.2	86.5				234	260	247	160	156	158	203										

Toelichting: Netto-kropgewicht = netto kropgewicht in kg/100 stuks
 % afval = gewichtsprocenten afval van het brutogewicht
 Krop + 4 ombladen = gewicht in kg/100 stuks van krop + 4 ombladeren
 % krop + 4 ombladen van het nettogewicht = gewichtsprocenten krop + 4 ombladeren van het nettogewicht
 bolgewicht = gewicht van het bolletje in grammen
 % bolgewicht v.h. nettogewicht = gewichtsprocenten bolgewicht van het nettogewicht

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	Code	Breda 17-11-1982	's-Gravenzande 16-11-1982	Maasdijk 14-12-1982
Cavallona	YF	licht, geel-groen, geen bol, geen vulling, graterig, uniform	licht van kleur, smeul, veel rot, bolrot, veel botrytis in de bol, zwak, koprot, erg blond	erg blond, spitskool, lichte kleur, kleine bol
	YG	dof, wat lange pit, droograndje, topje, aanslag, graterig, grote bol	toprand, droogrand, koprot	te grof van onder
	YH	te klein, tuitterig, spitskool, geen groen, wegval, waardeloos, geen bol, konisch	tulpje, spitskool, geen vulling, te klein, bolrot, open bol, groeit niet	zeer slecht, spitskool, slecht model
	YJ	graterig, vrij veel rot, te wild, slap, aanslag, botrytisgevoelig, tamelijk zwak	smetgevoelig, te veel rot, bolrot, verrotte bollen, 60% rot, koprot, aanslag, te zwak	smeul, koprot, variabel
	YK	schiet snel, grof van onder, wild, rommeltje, veel rot, lange pit, te wild, smeul, aanslag, graterig, bol goed, grove nerven, veel lawaai, tamelijk zwak	schietneiging, ook als bol veel te graterig, smet, aanslag	iets smet
	YL	lange pit, geschoten, schiet snel, graterig, enkele opengesprongen, aanslag, veel omblad, bobbelig blad	schot, erg lange pit, toprand, redelijke bol, graterig, te licht in gewicht	
	YM	toprand, droogrand, voldoende door zware bol, beoordeeld op bol, tussentype	wat droogrand, toprandje, bol te zacht, goed	enkele afwijkende plant, geen ijssla